

Аннотация дипломной работы

Тема: «Безопасный сервис обмена мгновенными сообщениями»

Исполнитель: Сипайло Павел Владимирович.

Руководитель: Мелешенко Александр Александрович, ассистент кафедры ТП, магистр технических наук; Курбацкий Александр Николаевич, профессор, д.т.н.

Кафедра: Технологий программирования, специальность «Прикладная информатика», специализация «Программное обеспечение встроенных систем».

Объем работы: 65 страниц, 14 рисунков, 1 таблица, 8 источников, 3 главы.

Ключевые слова: безопасный обмен данными, P2P, шифрование, обмен данными, мессенджеры, кольцевая архитектура, децентрализованные системы, сертификаты.

Результатом дипломной работы является безопасный сервис обмена мгновенными сообщениями между пользователями. В основе сервиса лежит гибридная децентрализованная сеть, основными компонентами которой являются сервер-маршрутизатор и клиентские приложения для операционных систем iOS, Android, Windows, Windows Phone и Linux.